Masking / מסיכה

מהי מסיכה?

מסיכה מאפשרת להסתיר חלקים משכבה מסוימת ולגלות חלק משכבה הממוקמת מתחת.

מסיכה נותנת כלי בעל יכולות רבות:

- שילוב מספר תמונות ליצירת תמונה אחת.
- ביצוע תיקון צבעים וגוונים מקומי בתמונה.
- תכנון דף וחיתוך התמונות לפי העיצוב.

בתרגול זה לא נכסה את כל האפשרויות הגלומות תחת כלי זה. נתמקד בתכנון דף וחיתוך תמונות לפי צורות שונות.

חשוב לי לציין שהדרך אותה אני אציג כאן, אינה הדרך היחידה לביצוע העבודה. אך אני מצאתי כי זו הדרך הקלה ביותר בשבילי לעבוד.

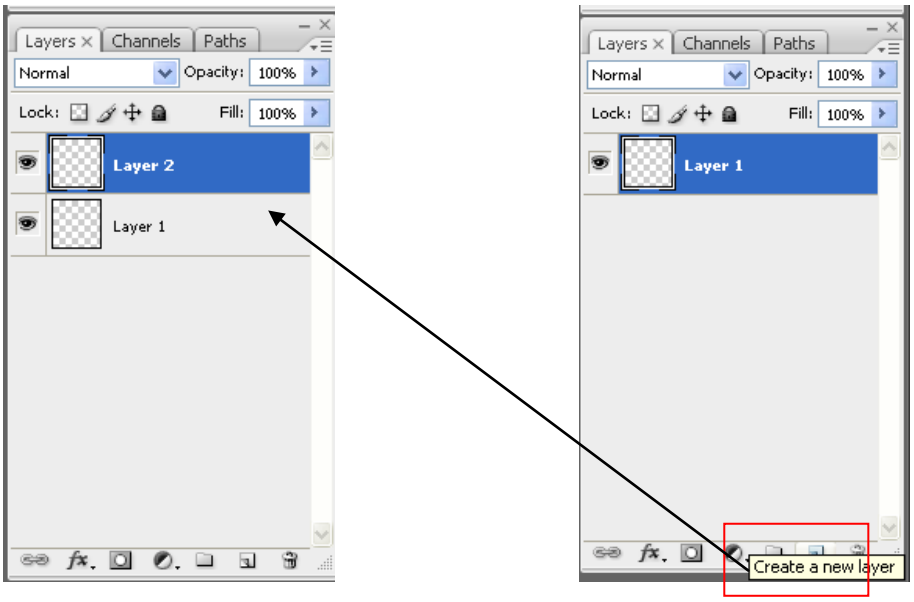
כיצד מתחילים?

1. פתחו דף חדש בגודל המועדף עליכן.

<u>תכנון סידור התמונות בדף:</u>

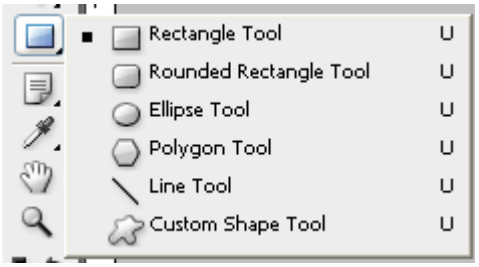
התכנון מתבצע ע"י הוספת צורות לדף. כל צורה תמוקם בשכבה משלה.

2. צרו שכבה חדשה



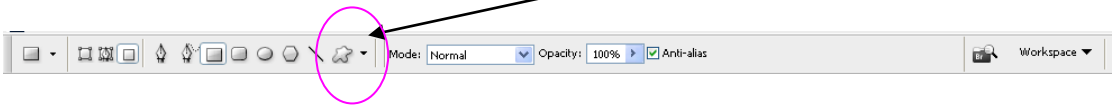
3. וודאו שהשכבה החדשה במצב פעיל. (שורת השכבה בסרגל השכבות צבועה בצבע כחול, כפי שבתמונה). ולחצו על כפתור הצורות

❖ ייתכן וכפתור זה לא יופיע בסרגל ובמקומו תופיע אחת מהצורות הבאות:

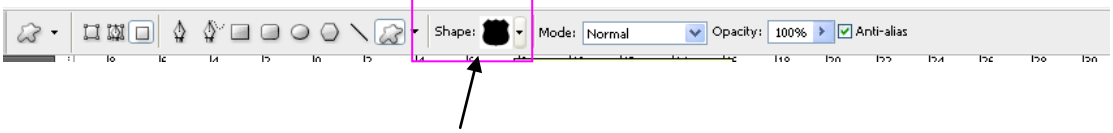


פעולת הבחירה של כפתור הצורות Custom shape tool נעשית באחת משתי הפעולות הבאות:

1. שימו לב שלצד חלק מהכפתורים בסרגל הכלים יש אייקון של חץ קטן שחור. כאשר לוחצים עליו מתגלה תפריט המציג את כל הכלים המשויכים לאותה קטגוריה. במקרה של צורות, אתן תראו את הסרגל שבתמונה. בעזרת העכבר, בחרו את הכלי הרצוי.
2. כאשר לוחצים על כל אחת מהצורות המופיעות משתנה סרגל האפשרויות בחלק העליון של החלון. באופן דומה הוא מציג את כל האפשרויות הקיימות תחת קטגורית הכפתור הנבחר. כדי לבחור custom shape tool ניתן ללחוץ עם העכבר על האייקון.

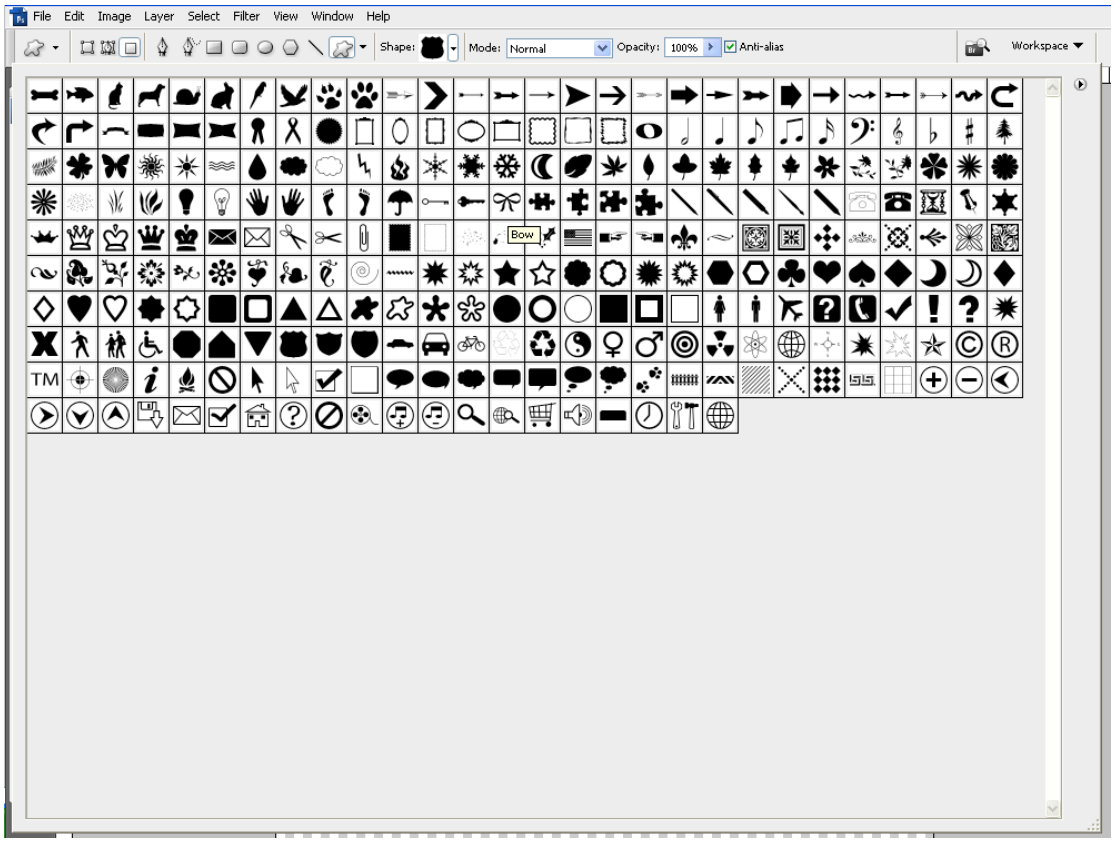


לאחר הלחיצה הסרגל שוב ישנה את תכולותיו:



שימו לב שהתווספה אופציה חדשה : shape.

לחצו על החץ לצד הצורה ויפתח תפריט המציג את כל הצורות הזמינות ב- PS.



שימו לב – אם אינכן רואות את כל הצורות (כפי שבתמונה), ניתן להגדיל את התפריט ע"י גרירת הפינה הימנית של התפריט. (שימו לב לפינה המנוקדת).

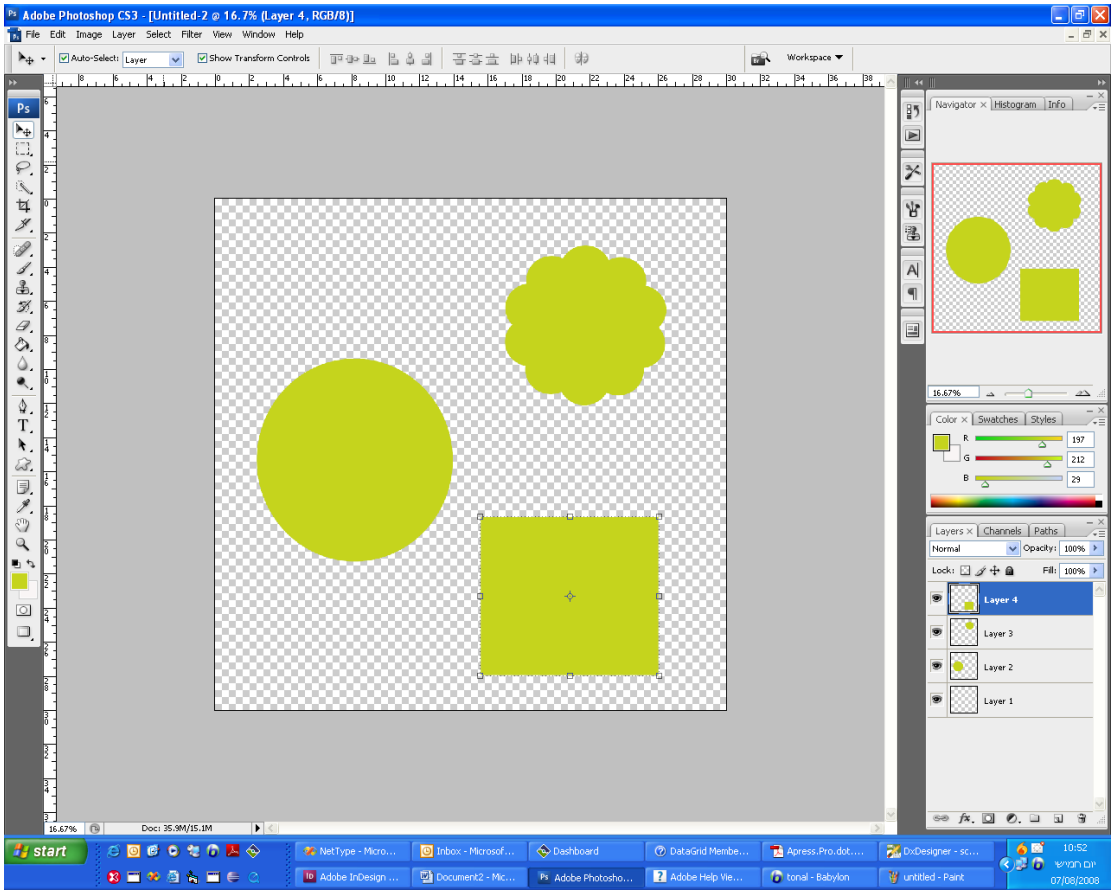
4. בחרו את הצורה הרצויה ע"י לחיצה כפולה עם העכבר על הצורה. התפריט ייסגר ותחזרו לדף התמונה.

שימו לב - סמן העכבר השתנה וכעת הוא בצורת + .

כעת ניתן ע"י גרירת העכבר ולחיצה על המקש השמאלי לצייר את הצורה על הדף.

טיפים:

- בעת גרירת העכבר ליצירת התמונה, לחצו בו זמנית גם על מקש ה – shift במקלדת. שילוב זה שומר על פרופורציות הצורה ללא עיוותים.
- במידה ואתן בחרתן צורה וכעת אתן מעוניינות לצייר אותה על השכבה ולא מצליחות, ייתכן ואין שכבה בחורה. שימו לב שאכן השכבה הרלוונטית במצב פעיל.
- עבור כל צורה אותה אתן מציירים על הדף יש ליצור תחילה שכבה חדשה ולצייר על שכבה זו.

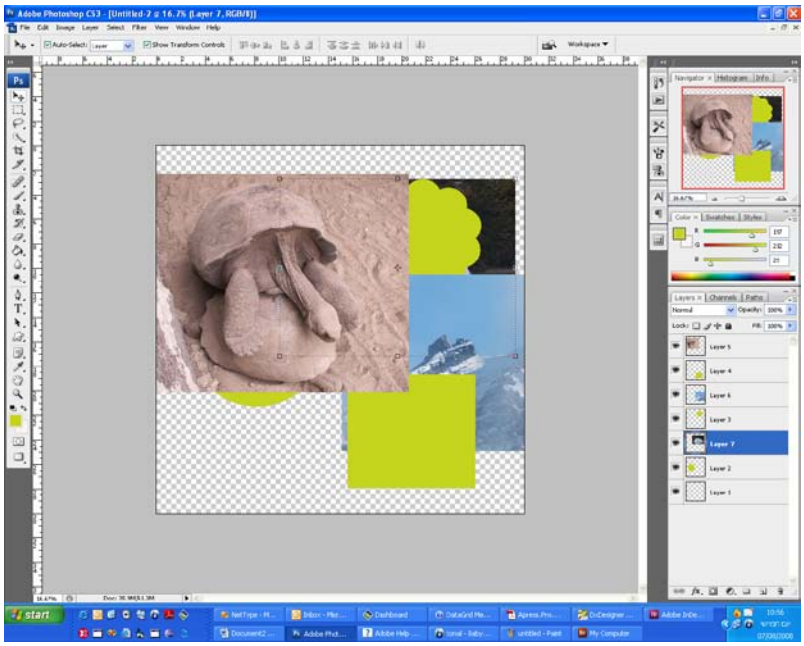


בתמונה לעיל ניתן לראות שייצרתי 3 שכבות חדשות (בנוסף לשכבה שנוצרת באופן אוטומטי עם יצירת דף חדש). בכל שכבה ציירתי צורה אחרת.

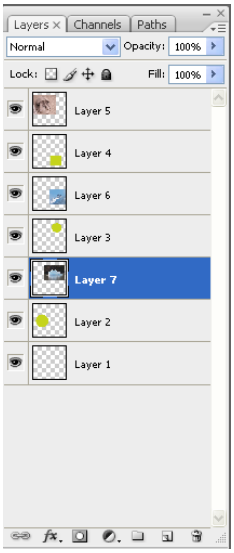
[כעת הגענו לשלב בו יש להוסיף תמונות.]

5. פתחו את התמונות הרצויות File->Open
6. העבירו את התמונות לדף אותו אנו מעצבים כרגע. (שיעור מספר 3)

להלן תמונת מצב, לאחר העתקת שלושת התמונות שבחרתי לדף הצורות.



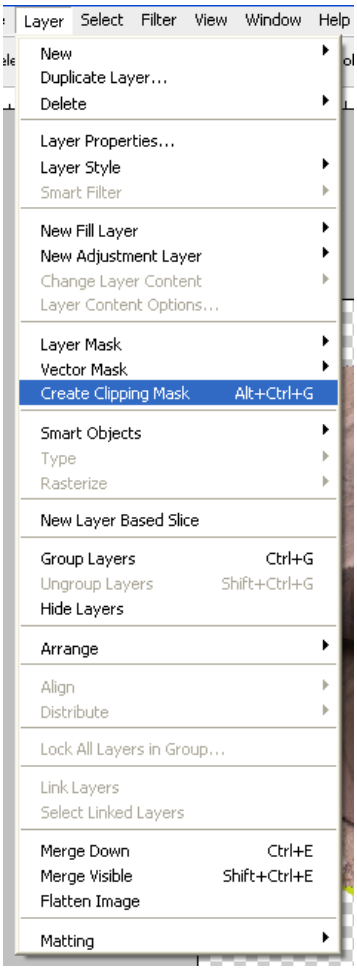
7. סדרו את השכבות כך שכל שכבת תמונה תהיה ממוקמת מעל שכבת הצורה שאתן רוצות לחתוך.



8. ***כעת יש לקשר בין התמונה לצורה***. פעולה זו נקראת Clipping Mask.

לביצוע הפעולה,

- בחרו את התמונה שאתן רוצות לחתוך.
- לחצו על תפריט Layer ובחרו Create Clipping mask



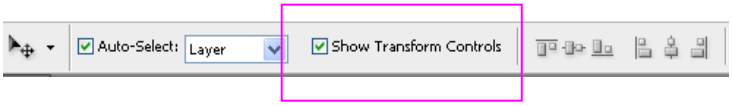
קיצור דרך לחיצה על שלושת הכפתורים הבאים במקלדת – Alt+Ctl+G

בעקבות פעולה זו, ניתן לראות כי סרגל השכבות השתנה. שכבת התמונה זזה מעט ימיה ומשמאלה יש חץ.

בחלון הדף, ניתן לראות (במידה והתמונה הייתה חופפת באזור של הצורה) כי התמונה 'מתגלה' בתוך הצורה.

שימו לב – ייתכן ולאחר ביצוע הפעולה, 'תעלם' לכן התמונה , אל דאגה. עצם פעולת ה – mask משמעותה שרק האזור של התמונה הממוקם מעל הצורה יהיה גלוי וכל השאר יחתך (לא באופן תמידי).

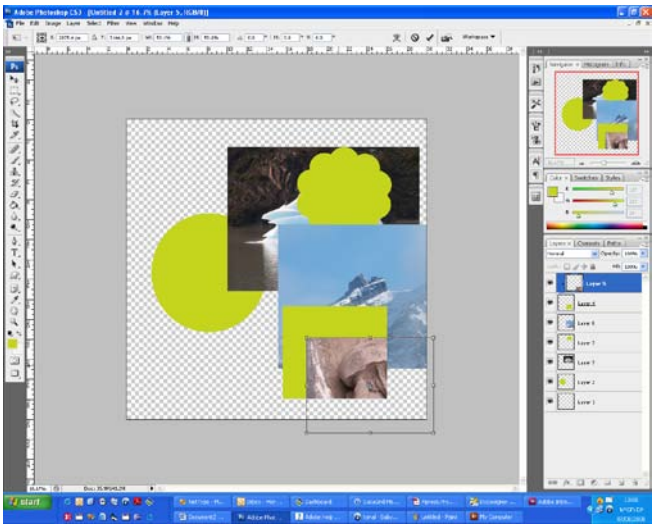
כדי לראות את התמונה יש לוודא ששכבת התמונה במצב פעיל. ובסרגל האפשרויות יש לוודא שהאופציה לראות את גבולות התמונה פעילה. (שיעור מס' 3).



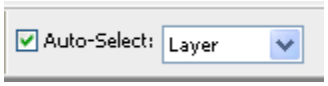
כעת עליכן להזיז את התמונה כך שתחפוף את הצורה.

אזהרה - פעולה זה יכולה לייאש מעט אם לא ממקמים את העכבר במקום הנכון.
ולכן אני ממליצה, עוד לפני פעולת ה – masking לוודא שאכן כל תמונה ממוקמת מעל הצורה (כלומר ממש מסתירה אותה) .

ברגע שחלק כלשהו מהתמונה גלוי בתוך הצורה , מאוד קל להזיז את התמונה ע"י לחיצה עם העכבר על התמונה וגרירתה.



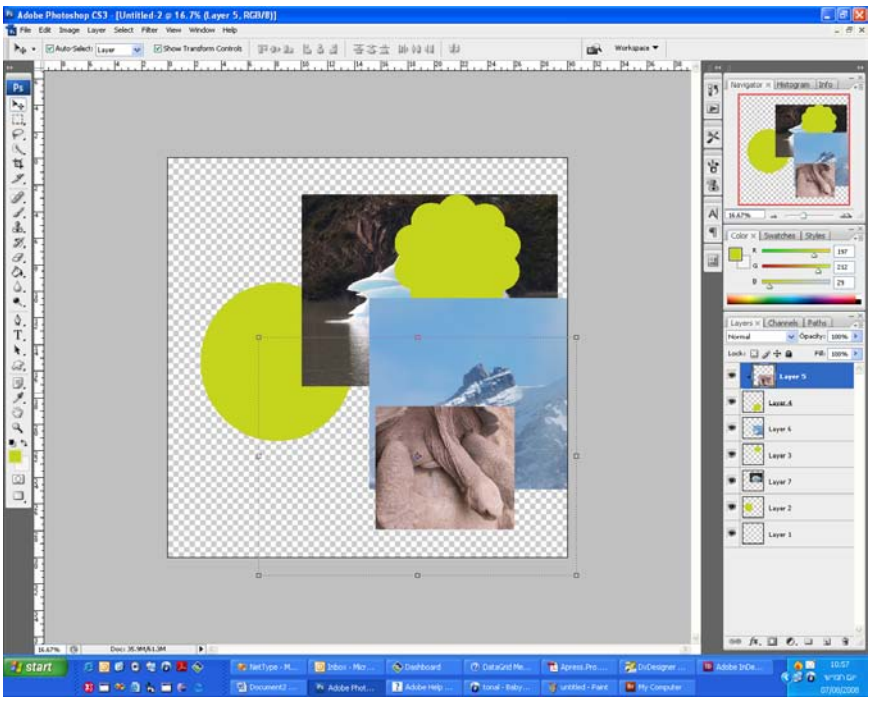
(וודאו שהאופציה להזזת שכבה פעילה



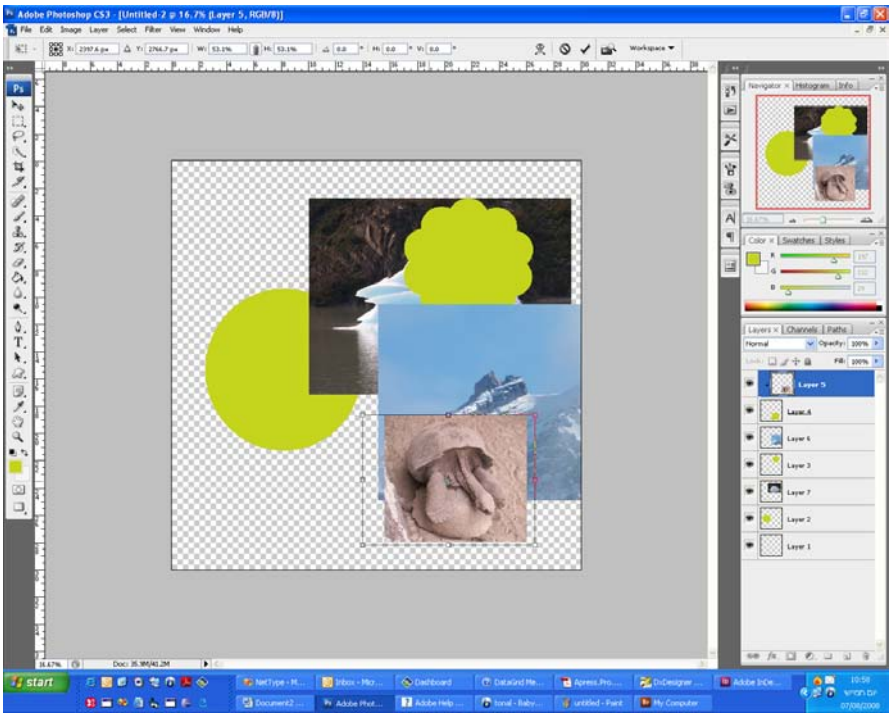
).

להקטנה/הגדלת התמונה, ניתן להזיז את צדדי התמונה (שיעור 3).

שימו לב שלפני שאתן מבצעים פעולה זו האופציה לשמירת יחס התמונה פעילה.



הזזת התמונה כך שתכסה את כל הצורה

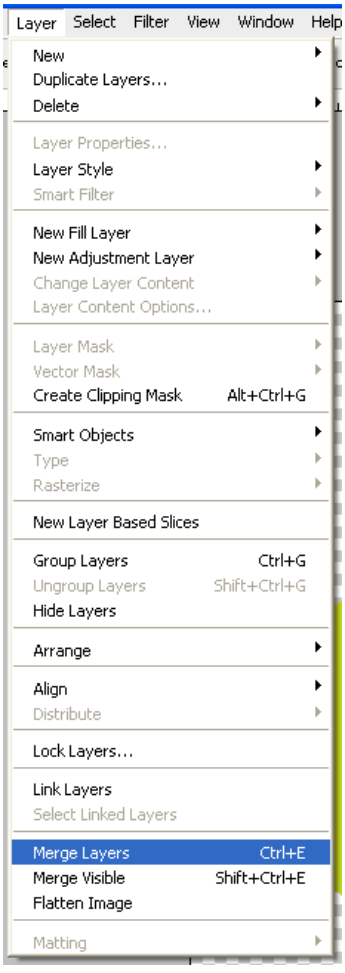


הקטנת התמונה

ברגע בו אתן מרוצות מהתוצאה ואתן רוצות לקשר באופן מלא בין התמונה לצורה (כמו פעולת Punch) יש לבצע את הפעולה הבאה:

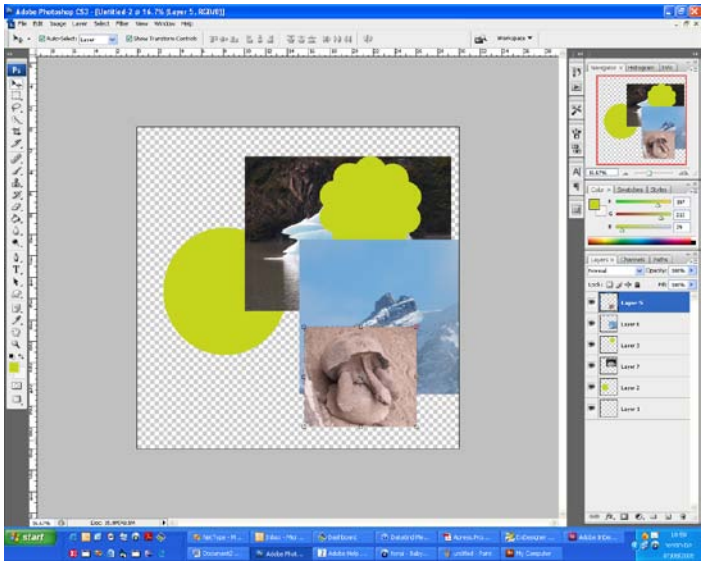
1. בחרו את שכבת התמונה
2. layer -> Merge Layer.

או במקלדת ctl+E



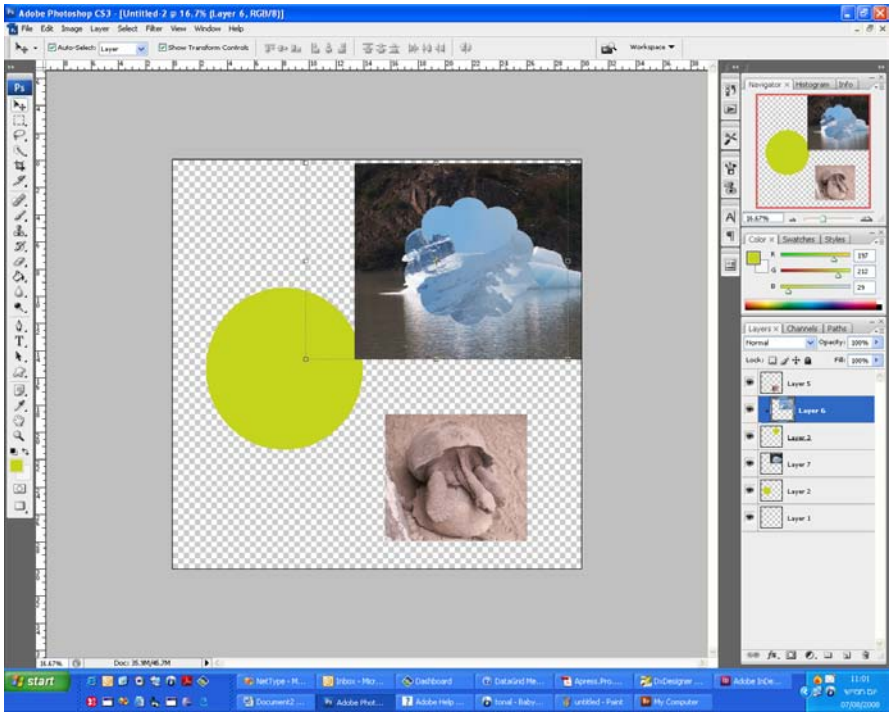
כעת ניתן לראות בסרגל השכבות ששתי השכבות התמזגו לשכבה אחת.

בשלב זה אין אפשרות לגרום לחלקים אותן "חתכנו" להתגלות שוב.

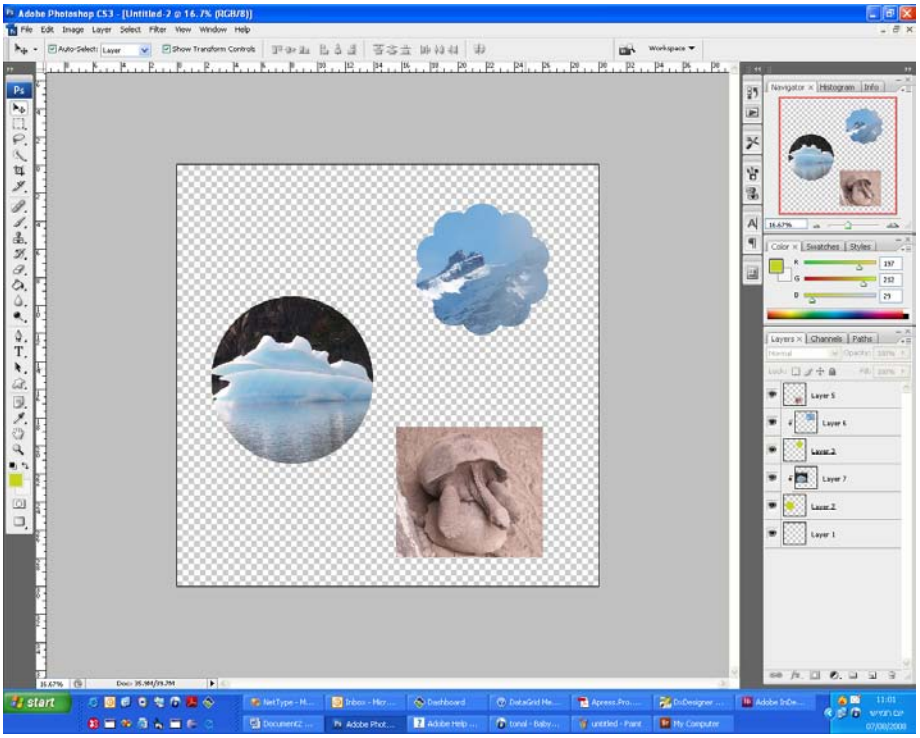


הערה – בכל שלב בו אתן רוצות לחזור בפעולותיכן "אחורה" לחצו על Alt+Ctl+Z או מהתפריט Edit -> Step Backward.

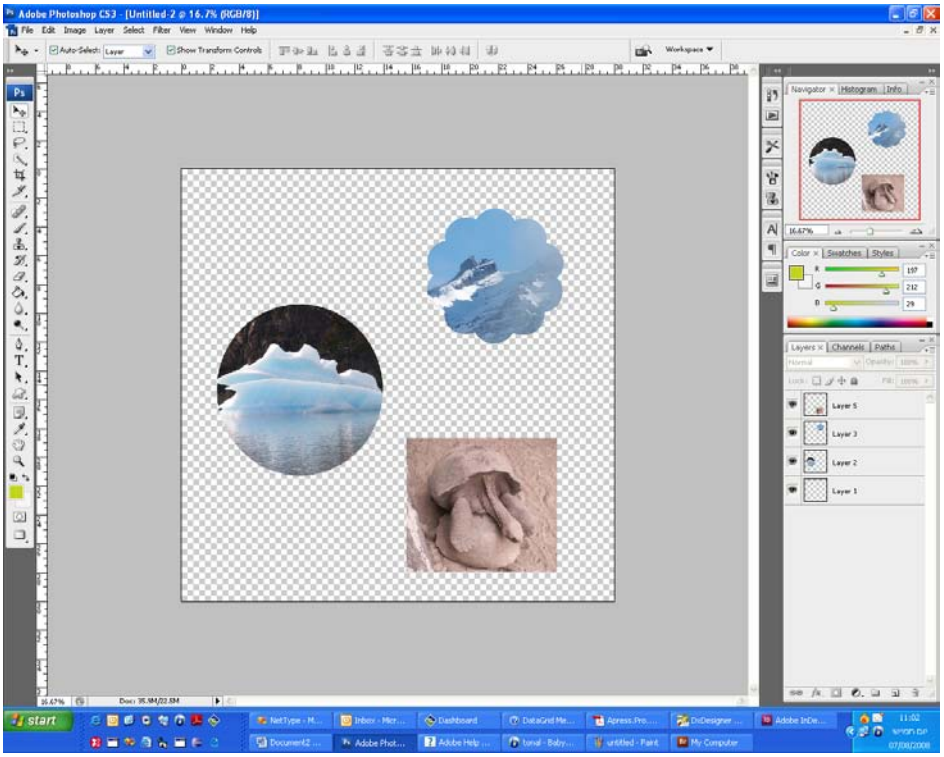
כעת בצעו את אותן שלבים עבור שאר התמונות. במצב סופי מתקבל (במקרה שלי) שלוש שכבות עם תמונות חתוכות לצורות אותן בחרתי.



רעיון למחשבה - בתמונה הנוכחית רואים תמונת מצב לאחר ביצוע clipping Mask לתמונה שהייתה ממוקמת מעל תמונה נוספת. שימו לב שמסביב לתמונה (אותו איזור שנחתך מהתמונה) מתגלה לה התמונה שממוקמת בשכבה מתחת. בצורה זאת אפשר לשלב בין תמונות.



תמונת מצב בה לכל התמונות ביצעתי Clipping mask , אך עדיין לא ביצעתי Merge.



מצב סופי לאחר Merge

בהצלחה.....

Photoshop by Navit ©